

Test Cases for Encoding/Decoding of Messages

Message	Group	Type	Interpretation	Bytes
SIGN_ON	0	0	SIGN_ON(alias = „ellele“) SIGN_ON(alias = „abba“) SIGN_ON(alias = „🐼🐼“)	\x01\x00\x00\x00\x00\x00\x06\x65\x6c\x6c\x65\x6c\x65 \x01\x00\x00\x00\x00\x00\x04\x61\x62\x62\x61 \x01\x00\x00\x00\x00\x00\x0b\x6f\x09\x61\x84\x61\x09\x90\x6f\x6f\x61\x8f
SIGN_ON_RESPONSE	0	1	SIGN_ON_RESPONSE(id=16, alias = "fred") SIGN_ON_RESPONSE(id=10, alias = "fridolin")	\x01\x00\x01\x00\x00\x00\x08\x00\x00\x00\x10\x66\x72\x65\x64 \x01\x00\x01\x00\x00\x00\x0c\x00\x00\x00\x0a\x66\x72\x69\x64\x6f\x6c\x69\x6e
PLAYER_READY	0	2	PLAYER_READY	\x01\x00\x02\x00\x00\x00\x00
CATEGORY_SELECTOR_ANNOUNCEMENT	1	0	CATEGORY_SELECTOR_ANNOUNCEMENT(timeout=10000, playerId=3, categoryPairs=[[difficulty0="Very Easy", category0="Maths"], [difficulty1="Hard", category1="Books"]])	\x1\x1\x0\x0\x0\x0\x37\x0\x0\x0\x0\x0\x0\x27\x10\x0\x0\x0\x3\x0\x0\x0\x2\x0\x0\x0\x20\x0\x0\x0\x29\x0\x0\x0\x0\x2e\x0\x0\x0\x32\x56\x65\x72\x79\x20\x45\x61\x73\x79\x4d\x61\x74\x68\x73\x48\x61\x72\x64\x42\x6f\x6f\x6b\x73
CATEGORY_SELECTOR_ANNOUNCEMENT	1	0	CATEGORY_SELECTOR_ANNOUNCEMENT(timeout=256, playerId=1, categoryPairs=[[difficulty0="Easy", category0="Animals"]])	\x01\x01\x00\x00\x00\x00\x23\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x01\x00\x00\x00\x00\x01\x00\x00\x00\x00\x01\x00\x00\x00\x18\x73
CATEGORY_SELECTION	1	1	CATEGORY_SELECTION(category_index = 2) CATEGORY_SELECTION(category_index = 0)	\x01\x01\x01\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00\x02 \x01\x01\x01\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00\x00
QUESTION	1	2	QUESTION(difficulty="Very Easy", category="Maths", question="What's 1 + 12", answers=["2", "four", "42"], timeout=10000) QUESTION (difficulty="Easy", category="Animals", question="Rabbits are carnivores", answers=["True", "False"], timeout=0)	\x1\x1\x2\x0\x0\x0\x46\x0\x0\x0\x24\x0\x0\x0\x2d\x0\x0\x0\x32\x0\x0\x0\x3\x0\x0\x0\x0\x0\x0\x27\x10\x0\x0\x0\x0\x3f\x0\x0\x0\x40\x0\x0\x0\x44\x56\x65\x72\x79\x20\x45\x61\x73\x79\x4d\x61\x74\x68\x73\x57\x68\x61\x74\x27\x73\x20\x31\x20\x2b\x20\x31\x3f\x32\x66\x6f\x75\x72\x34\x32 \x1\x1\x2\x0\x0\x0\x4A\x0\x0\x0\x20\x0\x0\x0\x24\x0\x0\x0\x2b\x0\x0\x0\x2\x0\x0\x0\x0\x0\x0\x0\x0\x0\x0\x41\x0\x0\x0\x45\x45\x61\x73\x79\x41\x6E\x69\x6D\x61\x6C\x73\x52\x61\x62\x62\x69\x74\x73\x20\x61\x72\x65\x20\x63\x61\x72\x6E\x69\x76\x6F\x72\x65\x73\x54\x72\x75\x65\x46\x61\x6C\x73\x65
ANSWER	1	3	ANSWER(selected_answer_index = 1) ANSWER(selected_answer_index = 0)	\x01\x01\x03\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00\x01 \x01\x01\x03\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00\x00
BUZZ	1	4	BUZZ	\x01\x01\x04\x00\x00\x00\x00
BUZZ_RESULT	1	5	BUZZ_RESULT(answering_id = 2, timeout = 0 (no timeout)) BUZZ_RESULT(answering_id = 10, timeout = 10000)	\x01\x01\x05\x00\x00\x00\x0c\x00\x00\x00\x02\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x27\x10 \x1\x1\x6\x00\x00\x00\x8\x00\x00\x00\x2\x00\x00\x00\x00
SCOREBOARD	1	6	SCOREBOARD(roundsLeft=2, numPlayers=0, entries={}) SCOREBOARD message, with roundsLeft=10, numPlayers=3, entries={id=42 : score=4096, id=1 : score=3, id=5 : score=9}	\x1\x1\x6\x00\x00\x00\x20\x00\x00\x00\x0A\x00\x00\x00\x03\x00\x00\x00\x2A\x00\x00\x10\x00\x00\x00\x00\x11\x00\x00\x00\x3\x00\x00\x00\x5\x00\x00\x00\x9
SCOREBOARD	1	6	SCOREBOARD(roundsLeft=10, numPlayers=1, entries={id=42 : score=4096})	\x1\x1\x6\x00\x00\x00\x10\x00\x00\x00\xA\x00\x00\x00\x01\x00\x00\x00\x2A\x00\x00\x10\x00
ANSWER_RESULT	1	7	ANSWER_RESULT(correct_answer_index = 1, selected_answer_index = 2) ANSWER_RESULT(correct_answer_index = 3, selected_answer_index = 3)	\x01\x01\x07\x00\x00\x00\x08\x00\x00\x00\x01\x00\x00\x00\x02 \x01\x01\x07\x00\x00\x00\x08\x00\x00\x00\x03\x00\x00\x00\x03
SCREW	1	8	SCREW(id_screwed = 2) SCREW(id_screwed = 15)	\x01\x01\x08\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00\x0f \x01\x01\x08\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00\x02
SCREW_RESULT	1	9	SCREW_RESULT(screwed_id = 2, answering_id = 4, timeout = 10000) SCREW_RESULT(screwed_id = 4, answering_id = 2, timeout = 10000)	\x01\x01\x09\x00\x00\x00\x10\x00\x00\x00\x02\x00\x00\x00\x04\x0\x0\x0\x0\x0\x27\x10 \x01\x01\x09\x00\x00\x00\x10\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00\x02\x0\x0\x0\x0\x0\x27\x10
GENERAL_TEXT	3	0	GENERAL_TEXT(text="We love noodle soup!") GENERAL_TEXT(text="Server enters new state.")	\x01\x03\x00\x00\x00\x00\x14\x57\x65\x20\x6c\x6f\x76\x65\x20\x6e\x6f\x6f\x64\x6c\x65\x20\x73\x6f\x75\x70\x21 \x01\x03\x00\x00\x00\x00\x18\x53\x65\x72\x76\x65\x72\x20\x65\x6e\x74\x65\x72\x73\x20\x6e\x65\x77\x20\x73\x74\x61\x74\x65\x2e
PLAYER_LIST	3	1	PLAYER_LIST({id = 42, ready_state = ready, alias = "lel"}) PLAYER_LIST({ { id = 42, ready_state = ready, alias = "lel"}, { id = 3, ready_state = not_ready, alias = "lu"} })	\x01\x03\x01\x00\x00\x00\x0c\x00\x00\x00\x04\x00\x00\x00\x2a\x01\x6c\x65\x6c \x01\x03\x01\x00\x00\x00\x18\x00\x00\x00\x08\x00\x00\x00\x10\x00\x00\x00\x2a\x01\x6c\x65\x6c\x00\x00\x00\x03\x00\x6c\x75\x6c